|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fecha Inicio** | **Abrv.** | **Dependencia** | **Tiempo + holgura** | **Hitos** |
| 23/03/15 | RNF01 | - | 5 | M1 |
| 06/04/15 | RNF02 | RNF1 | 2 | M2 |
| 08/04/15 | RNF03 | RNF2 | 2 | M3 |
| 10/04/15 | RNF04 | RNF3 | 5 | M4 |
| 17/04/15 | RNF05 | - | 3 | M4 |
| 22/04/15 | RNF06 | RNF3 | 5 | M5 |
| 29/04/15 | Usuarios(RNF7,RNF8,RNF9) |  | 3 | M6 |
| 04/05/15 | Receta(RNF26, RNF27, RNF28) |  | 3 | M6 |
| 07/05/15 | Producto(RNF20, RNF21, RNF22) | RNF3 | 3 | M6 |
| 12/05/15 | Proveedores (RNF36, RNF37, RNF38) | RNF11 | 3 | M6 |
| 15/05/15 | Pruebas de funcionamiento | Usuarios, receta, producto, proveedores | 3 | M6 |
| 20/05/15 | RNF18 | RNF3, RNF4 | 3 | M11 |
| 25/05/15 | RNF13 | RNF3, RNF5,RNF18 | 1 | M7 |
| 26/05/2015 | RNF19 | RNF3,RNF5,RNF20 | 1 | M12 |
| 27/05/2015 | RNF11 | RNF3,RNF5 | 1 | M8 |
| 28/05/2015 | RNF14 | RNF3,RNF5 | 1 | M9 |
| 29/05/2015 | RNF16 | - | 1 | M10 |
| 01/06/2015 | RNF15 | RNF3,RNF5, RNF15,RNF28 | 1 | M12 |
| 02/06/2015 | RNF12 | RNF3,RNF5, RNF28 | 5 | M12 |
| 09/06/2015 | RNF29 | RNF3,RNF5, RNF28 | 5 | M13 |
| 16/06/2015 | RNF30 | RNF3,RNF5, RNF28 | 3 | M14 |
| 19/06/2015 | RNF31 | RNF3,RNF5, RNF28 | 3 | M14 |
| 24/06/2015 | RNF32 | RNF3,RNF5, RNF28 | 3 | M14 |
| 29/06/2015 | RNF33 | RNF3,RNF5,RNF36 | 3 | M14 |
| 02/07/2015 | RNF34 |  | 3 | M14 |
| 07/07/2015 | RNF35 |  | 3 | M14 |
| 10/07/2015 | RNF39 |  | 10 | M15 |
| 24/07/2015 | RNF40 |  | 2 | M16 |
| 28/07/2015 | RNF41 |  | 10 | M16 |
| 11/08/2015 | RNF42 |  | 5 | Fin |
| 18/08/2015 | Total de días | | 98 |  |

Días hábiles: Lunes – Viernes

Descansos: Sábado, domingo y semana santa

Descripción hitos

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Abrv.** | **Fecha de entrega** | **Dependencia** |
| M1 | 30/03/15 | RNF01 |
| M2 | 07/04/15 | RNF02 |
| M3 | 13/04/15 | RNF03 |
| M4 | 21/04/15 | RNF04, RNF05 |
| M5 | 28/04/15 | RNF06 |
| M6 | 19/05/14 | Usuarios, Receta, Producto, Personal, Proveedores |
| M7 | 25/05/15 | RNF13 |
| M8 | 27/05/15 | RNF11 |
| M9 | 28/03/15 | RNF14 |
| M10 | 29/05/15 | RNF18 |
| M11 | 22/05/15 | RNF15, RNF19 |
| M12 | 08/06/15 | RNF12, RNF16 |
| M13 | 15/06/15 | RNF30, RNF31, RNF32, RNF33, RNF34, RNF35 |
| M14 | 09/07/15 | RNF39 |
| M15 | 23/07/15 | RNF40, RNF41 |
| Fin | 18/08/15 | RNF42 |

Descripción de los hitos

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M1 |
| **Características:** | Entrega diseño de la base de datos |
| **Descripción del hito:** | Se entregara el documento con el diagrama entidad relación y los casos de uso del sistema. |
| **Dependencia:** | RNF01 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M2 |
| **Características:** | Creación de la base de datos |
| **Descripción del hito:** | Se realizara el código sql para crear la base de datos en el SGBD mysql. |
| **Dependencia:** | RNF02 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M3 |
| **Características:** | Conectar a la base de datos |
| **Descripción del hito:** | Se realizaran pruebas de conexión entre el SGBD y el lenguaje de programación |
| **Dependencia:** | RNF03 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M4 |
| **Características:** | Maquetación y validación |
| **Descripción del hito:** | Se realizara una maquetación general de todas las vistas mediante el uso del software DIA, tambien se realizara una clase en java la cual validara datos en general: nombre, email, solo números, solo letras, telefono. |
| **Dependencia:** | RNF04, RNF05 |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M5 |
| **Características:** | Modulo CRUD |
| **Descripción del hito:** | Se realizara una clase en java en la cual estarán todos los métodos para controlar la base de datos: Lectura, Escritura, Actualizar y Borrar |
| **Dependencia:** | RNF06 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M6 |
| **Características:** | Entrega de modulo administración |
| **Descripción del hito:** | Se entregara un avance funcional del proyecto el cual constara de los módulos: Usuario, Receta, Producto, Personal y proveedores, cada modulo tiene la opción de agregar, borrar y modificar. |
| **Dependencia:** | Usuarios, Receta, Producto, Personal, Proveedores |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M7 |
| **Características:** | Interfaz del piso |
| **Descripción del hito:** | Se Programara la función de mostrar el piso, la cual es un croquis del establecimiento. |
| **Dependencia:** | RNF13 |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M8 |
| **Características:** | Guardar Venta |
| **Descripción del hito:** | Se realizara el modulo para poder registrar una venta y guardarla en la base de datos con el estado activo. |
| **Dependencia:** | RNF11 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M9 |
| **Características:** | Finalizar venta |
| **Descripción del hito:** | Se realizara la opción para poder finalizar una venta a un estado de pagado |
| **Dependencia:** | RNF14 |
| **Prioridad:** | Media |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M10 |
| **Características:** | Modificar venta |
| **Descripción del hito:** | Se programara el modulo el cual dará la opción de modificar una venta ya realizada |
| **Dependencia:** | RNF18 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M11 |
| **Características:** | Entregar Modulo de punto de venta |
| **Descripción del hito:** | Se entregara el modulo completo de un punto de venta, el cual tendrá las características de: mostrar el piso, elegir una mesa, crear una venta y cambiar el estado de una venta. |
| **Dependencia:** | RNF15, RNF19 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M12 |
| **Características:** | Generar PDF |
| **Descripción del hito:** | Se programara el modulo en java con el cual podremos exportar datos de una consulta a la base de datos a un pdf. |
| **Dependencia:** | RNF12, RNF16 |
| **Prioridad:** | Alta |
| **Identificador del hito:** | M13 |
| **Características:** | Informes |
| **Descripción del hito:** | Se entregara el modulo en el cual se podrán hacer los diferentes informes: ventas, inventarios, entrada y salidas, producto mas vendido, venta detallada |
| **Dependencia:** | RNF30, RNF31, RNF32, RNF33, RNF34, RNF35 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M14 |
| **Características:** | Maquetación web |
| **Descripción del hito:** | Se maquetara el diseño de la pagina web, primero en un software de edicion como photoshop y después se utilizara PHP junto con html5. |
| **Dependencia:** | RNF39 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | M15 |
| **Características:** | Diseño del sistema web |
| **Descripción del hito:** | Se Realizara el modulo para la gamificación de los clientes, para esto se conectara el sistema web con el sistema de escritorio para utilizar los mismos datos. |
| **Dependencia:** | RNF40, RNF41 |
| **Prioridad:** | Alta |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador del hito:** | Fin |
| **Características:** | Entrega del software terminado |
| **Descripción del hito:** | Se entregara el software terminado, el cual es: Modulo administrativo, modulo Punto de venta y modulo de informes |
| **Dependencia:** | RNF42s |
| **Prioridad:** | Alta |